

X 25 Jaar Systeemgarantie

X EC Gekeurd

X Voldoet aan Categorie 6 • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801

X Voldoet aan CPR Dca s2,d2,a1

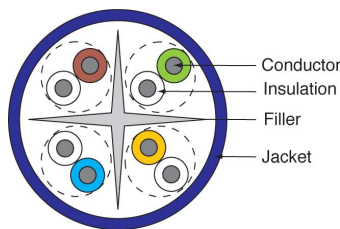
Kenmerken

- 25 Jaar Systeemgarantie
- LSOH-buitenmantel
- Fast Feed Reelex Verpakking of Haspel
- Voldoet aan Categorie 6 • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801
- EC Gekeurd
- 23AWG ader
- Meter gemarkeerd
- Voldoet aan CPR Dca

Productoverzicht

Excel Categorie 6 UTP-kabels zijn geproduceerd en getest volgens de TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 en ISO/IEC 11801 Categorie 6-specificaties. Elke kabel bestaat uit 8 kleur gecodeerde 23AWG polyethyleen geïsoleerde geleiders. Deze zijn getwist in 4 paren met verschillende leglengtes. Deze aderpairs zijn vervolgens rond een centrale 'X'-vormige LSOH-vuller gevormd. Deze vuller helpt bij het behouden en verbeteren van de kabelprestaties.

De codering op de buitenmantel omvat het kabel artikelnummer, specificatie en ons 305/500 tot 0 meter markeringssysteem. Bij het uit de doos trekken van de kabel, telt de sequentiële markering af van 305/500 tot 0 meter. Hierdoor is het duidelijk hoeveel kabel er geïnstalleerd is en hoeft er, door deze innovatieve opdruk, niet meer geraden te worden hoeveel kabel er nog in de dozen zit, at het afval beperkt. De opdruk op de kabel bevat, voor traceerbaarheid, nu ook informatie over het DoP-nummer, de test en classificatie van de kabel.



Specificatie

Buitendiameter	6,2 ± 0,3mm
Installatietemperatuur Grenswaarden	0°C tot +60°C
Nominale Voortplantingssnelheid (NVP)	69%
Grenswaarden van de Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +75°C
Buigradius	4x buitendiameter geïnstalleerd, 8x tijdens installatie
Kabel gewicht	4,10kg/100m
305m Gewicht	13,2 kg (incl. doos)
Afmetingen Doos	255mm breed x 415mm hoog x 415mm diep
Standaard voor vlamvertraging	IEC 60332-1-[1,2] (2004-07), IEC 60754-(1,2),
CPR Euroklasse	EN 50575:2014 +A1:2016 Dca s2,d2,a1
Rookontwikkeling	EN50399, IEC 61034-(1,2)
Kabelmantel getest volgens	IEC 62321, US EPA 3540C
Weerstand/100m	7,7 ± 0,3 Ω

Prestatieoverzicht

Excel Categorie 6-kabels zijn geproduceerd en getest volgens de Categorie 6-prestatienormen, zoals gedefinieerd door de TIA-, ISO- en EN-normeringsinstituten. Diverse prestatie-eigenschappen zijn getest tot 250 MHz met inbegrip van terugkeerverlies, verzwakking en zender-ontvanger overspraak (NEXT en FEXT), waarbij zowel de meest ongunstige als de allerbeste tests zijn uitgevoerd. De huidige prestaties ruimschoots overtreffen de vereiste normen – afzonderlijk en in-circuit getest – waardoor er een belangrijke bovenmarge ontstaat, zelfs voor de meest veeleisende toepassingen.

Naast dat de kabel voldoet aan bovengenoemde specificatie voor de link en het kanaal - indien geïnstalleerd met Excel Categorie 6-componenten - is de kabel ook backward compatible met Categorie 5 en 5e onderdelen.

Testgegevens Typische Prestaties

Freq. MHz	Max. IL (dB) Standaard	Min. NEXT (dB) Standaard	Min. RL (dB) Standaard	Min. ACR-F (dB) Standaard	Min. PS NEXT (dB) Standaard	Min. PS ACR-F (dB) Standaard
1	2,8	66,0	20	66	64,0	64,0
4	3,8	66,3	23	56	63,3	53
10	6	60,3	25	48	57,3	45
16	-7,6	57,2	25	43,9	54,3	40,9
20	8,5	55,8	25	42	52,8	39
31,25	10,7	52,9	23,6	38,1	49,9	35,1
62,5	15,5	48,4	21,5	32,1	45,4	29,1
100	19,9	45,3	20,1	28	42,3	25
200	29,1	40,8	18	22	37,8	19
250	33	39,3	17,3	20	36,3	17

Typische Toepassingen

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- Composite Video

Artikelnummer Informatie

Artikelnr.	Omschrijving
100-071	Categorie 6 (U/UTP) Onafgeschermd Kabel LSOH - 305m Doos - Violet
100-071-500	Categorie 6 (U/UTP) Onafgeschermd Kabel LSOH - 500m Haspel - Violet

Systeemgarantie

De Excel Systeemgarantie biedt 25 jaar garantie op het product en de toepassingen naargelang de prestatienormen van de industrie, aangepast aan de klasse van de geïnstalleerde kabels. De garantie kan worden aangevraagd door een erkend Excel Partner die het voornoemde systeem ontworpen, geleverd en geïnstalleerd heeft.



Excel is een eerste klas end-to-end-infrastructuur oplossing voor prestaties van wereldklasse - ontworpen, gemaakt, ondersteund en geleverd - zonder compromissen.

Contacteer ons via sales@excel-networking.com

excel
without compromise.